警告 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

●安全のための注意事項を守る

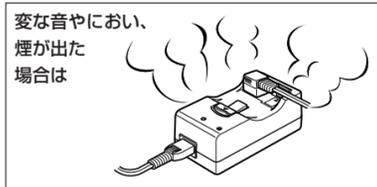
●定期的に点検する

1年に1度は、電源プラグ部に異常がないか、故障したまま使用していないか、また、電源プラグ部とコンセントの間にほこりがたまっていないか、などを点検してください。

●故障したら使わない

動作がおかしくなったり、ACアダプター/チャージャーなどが破損しているのに気づいたら、すぐにソニーの相談窓口にご相談ください。

●万一、異常が起きたら

本機はコンセントの近くでお使いください。本機をご使用中、不具合が生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、電源を遮断してください。

❶電源プラグをコンセントから抜く

❷ソニーの相談窓口に相談する

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号	行為を禁止する記号	行為を指示する記号
火災　感電	禁止　分解禁止　接触禁止　風呂・シャワー室での使用禁止	プラグをコンセントから抜く

警告

下記の注意事項を守らないと、**火災・感電**により**死亡や大けが**の原因となります。

指定以外のバッテリー、ACアダプター/チャージャーを使わない

火災やけがの原因となることがあります。

禁止

ハンマーなどでたたいたり、踏みつけたり、落下させるなど、強い衝撃を与えない。

禁止

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。
内部の点検や修理はソニーの相談窓口にご相談ください。

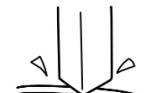
分解禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、電源プラグをコンセントから抜いて、ソニーの相談窓口にご相談ください。

禁止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となることがあります。
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけない。加熱しない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、コードが傷んだら、使用を中止し、ソニーの相談窓口にご相談ください。

禁止

雷が鳴りだしたら、アンテナや電源プラグに触れない。

感電の原因となります。

接触禁止

水のある場所に置かない。

ACアダプター/チャージャーに水が入ったり、ぬれたり、風呂場で使ったりすると、火災や感電の原因となります。

風呂・シャワー室での使用禁止

注意

下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり周辺の**家財**に**損害**を与えたりすることがあります。

水滴がかかる場所など湿気の多い場所や、ほこり、油煙、湯気の多い場所では使わない

上記のような場所で使うと、火災や感電の原因となることがあります。

禁止

ぬれた手でACアダプター/チャージャーをさわらない

感電の原因となることがあります。

禁止

長期間使用しないときは、ACアダプター/チャージャーをはずす

長期間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜き、バッテリーをはずして保存してください。火災の原因となることがあります。

プラグをコンセントから抜く

お手入れの際、電源プラグを抜く

電源プラグを差し込んだままお手入れをすると、感電の原因となることがあります。

プラグをコンセントから抜く

安定した場所に置く

ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、製品が落ちてけがの原因となることがあります。

禁止

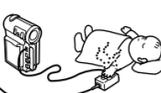
コード類は正しく配置する

電源コードや接続コードは足に引っかけたりして引っぱると製品の落下や転倒などによりけがの原因となることがあるため、充分注意して接続・配置してください。

禁止

通電中のACアダプター/チャージャー、充電中のバッテリーや製品に長時間ふれない

温度が相当上がることがあります。長時間皮膚がふれたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。

禁止

ACアダプター/チャージャーを布団などでおおった状態で使わない

熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。

禁止

SONY

3-070-843-**05**(1)

ACアダプター/チャージャー

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

警告　電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

AC-VF50

AC-VF50は次のようにお使いになれます

- ソニー製ビデオカメラ用のリチウムイオンタイプのバッテリー（Fシリーズ）の充電器として使う。
- リチウムイオンタイプのバッテリー（Fシリーズ）に対応したビデオ機器を動作させる。

- ニカドタイプ、ニッケル水素タイプのバッテリーの充電には使えません。
- ビデオ機器によっては使えないものもあります。お使いになる前に、お手持ちの機器をお確かめください。

InfoLITHIUM（インフォリチウム）バッテリーとは

"インフォリチウム"バッテリーに対応した機器との間で、バッテリーの使用状況に関するデータ通信をする機能を持った新しいタイプのリチウムイオンバッテリーです。本機は"インフォリチウム"バッテリー（Fシリーズ）対応です。"インフォリチウム"バッテリーにはInfoLITHIUMロゴが付いています。
InfoLITHIUM（インフォリチウム）はソニー株式会社の商標です。

使用上のご注意

本機は防じん、防滴、防水仕様ではありません。

充電について

- 必ずソニー製純正バッテリーをお使いください。
- 専用バッテリー以外の充電には使わないでください。
- バッテリーはしっかり取り付けてください。

充電するときの温度

電池の性能を充分に発揮させるためには、10℃～30℃での充電をおすすめします。また、周囲の温度が低くなるほど充電しにくくなります。

置いてはいけない場所

使用中、保管中にかかわらず、次のような場所に置かないでください。故障の原因になります。
- 異常に高温になる場所
  炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりすることがあります。
- ダッシュボードの上など直射日光の当たる場所、熱器具の近く
  変形したり、故障したりすることがあります。
- 激しい振動のある場所
- 強力な磁気のあるところや放射線のある場所
  正しく録画、再生できないことがあります。
- 砂地、砂浜などの砂ぼこりの多い場所
  海辺や砂地、あるいは砂ぼこりが起こる場所などでは、砂がかからないようにしてください。故障の原因になるばかりか、修理できなくなることもあります。

使用について

- 本機を壁との隙間などの狭い場所に設置して使用しないでください。
- 本機はコンセントの近くでお使いください。本機をご使用中、不具合が生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、電源を遮断してください。
- 強力な電波を出すところや放射線のある場所で使わないでください。
- 充電するときは、バッテリーパックをACアダプター/チャージャーにしっかり取り付けてください。
- バッテリー保護のため、充電が完了しましたら、ACアダプター/チャージャーからバッテリーを取りはずしてください。
- 周りの温度が10℃～30℃の範囲で充電ランプが消えてから約1時間充電する（満充電）ことをおすすめします。この温度以外では、効果的な充電ができないことがあります。
- 強い衝撃を与えたり、落としたりしないでください。
- TVやAMラジオやチューナーの近くで使わないでください。TVやラジオ、チューナーに雑音が入ることがあります。
- 使用後は必ずACアダプター/チャージャーの電源プラグをコンセントから抜いておいてください。コンセントから抜くときは電源プラグを持って抜いてください。
- 本体や接続コードの接点部に他の金属類が触れないようにしてください。ショートすることがあります。
- ACアダプター/チャージャーを海外旅行者用の電子式変圧器（トラベルコンバーター）などに接続しないでください。発熱や故障の原因となります。
- ご使用の際にはバッテリーを斜めに取り付けないでください。取り付け方が適正でないとACアダプター/チャージャーの端子部分を損傷することがあります。
- 本機はビデオ/カメラランプと充電ランプが消えていても電源から遮断されておりません。本機をご使用中、不具合が生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、電源を遮断してください。

お手入れについて

- 汚れがついたときは、柔らかい布やティッシュペーパーなどで、きれいに拭き取ってください。
- 汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤に柔らかい布をひたし、固くしぼってから汚れを拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- アルコール、シンナー、ベンジンなどは使わないでください。変質したり、塗装がはげたりすることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 殺虫剤のような揮発性のものをかけたり、ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質したり、塗装をいためたりすることがあります。

よくあるお問い合わせ、解決方法などはホームページをご活用ください。　http://www.sony.co.jp/support

使い方相談窓口
フリーダイヤル‥‥‥‥‥‥‥‥0120-333-020
携帯電話・PHS・一部のIP電話‥‥0466-31-2511

修理相談窓口
フリーダイヤル‥‥‥‥‥‥‥‥0120-222-330
携帯電話・PHS・一部のIP電話‥‥0466-31-2531
※取扱説明書・リモコン等の購入相談はこちらへお問い合わせください。

左記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に「400」＋「#」を押してください。直接、担当窓口へおつなぎします。

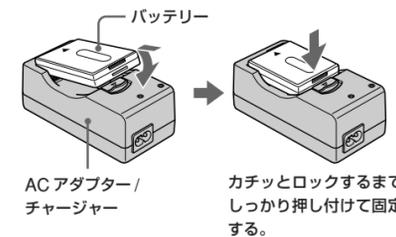
FAX（共通）0120-333-389　受付時間 月～金：9:00～20:00　土・日・祝日：9:00～17:00

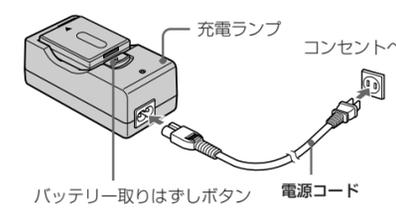
ソニー株式会社　〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
http://www.sony.co.jp/

この説明書は、古紙70%以上の再生紙と、VOC（揮発性有機化合物）ゼロ植物油型インキを使用しています。

バッテリーを充電する

ACアダプター/チャージャーにバッテリーを取り付けて充電します。

1 バッテリーを取り付ける。

充電する際は
接続コードDK-225を抜いてください。

2 電源コードをACアダプター/チャージャーにつないでから、コンセントにつなぐ。

充電が始まると、充電ランプ（オレンジ色）が点灯します。充電されると充電ランプが消えます（**実用充電**）。続けて約1時間充電するとさらに長く使えます（**満充電**）。

バッテリーを取りはずすとき

バッテリー取りはずしボタン▲を手前にずらして、バッテリーをはずす。

充電時間について

バッテリー	満充電時間 （実用充電時間）*
NP-FF50	約120分（約60分）
NP-FF70	約150分（約90分）

* 使い切ったバッテリーのAC-VF50での充電時間。
- お持ちのビデオカメラで使えるバッテリーの種類や使用可能時間については、お使いになる機器の取扱説明書をご覧ください。
- 周囲の温度やバッテリーの状態によっては、上記の充電時間と異なる場合があります。

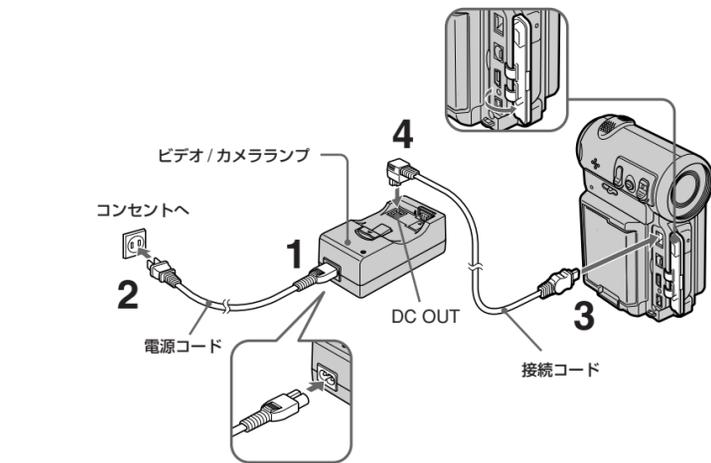
急いで使いたいとき

バッテリーは、充電が完了する前でも必要なときに取りはずして使えます。ただし、充電時間によってお使いになれる時間は異なります。

ご注意

- バッテリーを取りはずすときは、安定した場所に置いてからバッテリー取りはずしボタンを操作してください。
  ACアダプター/チャージャーを傾けて操作すると、バッテリーが落下する恐れがあります。
- 充電ランプが点灯しなかったり点滅したときは、バッテリーがしっかり取り付けられているか確認してください。しっかり取り付けられていないと、充電されないことがあります。
- すでに充電が完了しているバッテリーを取り付けた場合、充電ランプが1度点灯してから消えます。
- 充電中に何か異常があると、充電ランプが点滅します。次の手順で確認してください。

コンセントにつないで使う

ACアダプター/チャージャーを使って屋内のコンセントから電源をとります。
ご使用の機器（ビデオカメラなど）の取扱説明書もあわせてご覧ください。

1 電源コードをACアダプター/チャージャー本体につなぐ。

2 電源コードをコンセントへつなぐ。

3 接続コード（DK-225）をビデオカメラへつなぐ。

接続コードの向きについては、ビデオカメラなどの取扱説明書をご覧ください。

4 接続コードをACアダプター/チャージャーのDC OUTへつなぐ。

ビデオ/カメラランプが点灯する。

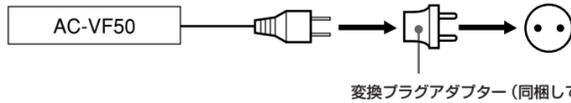
海外へお持ちになる方へ

ACアダプター/チャージャーAC-VF50は、AC100V-240V、50/60Hzの範囲でお使いいただけますので、世界中のほとんどのホテルおよびご家庭の商用電源で使用できます。ただし、電源コンセントの形状は各国、各地さまざまですので、お出かけ前には旅行代理店などでお確かめください。

変換プラグアダプターがなくても使える主な国/地域

- 日本
- アメリカ
- カナダ
- ジャマイカ
- パナマ
- プエルトリコ
- ベネズエラ
- ホンジュラス
- メキシコ
- リベリア　など

そのほかの国/地域については、旅行代理店でお確かめください。

変換プラグアダプター（同梱していません。）

本機を海外旅行者用の電子式変圧器（トラベルコンバーター）に接続しないでください。発熱や故障の原因となります。

主な仕様

定格入力	AC100V-240V、50/60Hz、0.3A
定格出力	DC 8.4V、1.5A
動作温度	0℃～40℃
保存温度	–20℃～＋60℃
最大外形寸法	約55×39×97mm（幅/高さ/奥行き）
質量	約150g

同梱物

ACアダプター／チャージャー（AC-VF50）...........（1）
電源コード ....（1）
接続コード（DK-225）...（1）
印刷物一式

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際、お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときは

ソニーの相談窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

録画内容の補償はできません

万一、ACアダプター/チャージャー等の不具合により記録や再生がされなかった場合、画像や音声などの記録内容の補償については、ご容赦ください。